

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DOP / TRIQBRIQ AG / 1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Mikromodulares Massivholz-Bausystem - Wandelemente unter Verwendung der Massivholzbausteine WS25 BRIQ 25-25, BRIQ 25-50, BRIQ 25-S, BRIQ 25-B**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4 BauPVO:

**Das Produktionsdatum kann der Bauteilkennzeichnung entnommen werden.**

3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß harmonisierter technischer Spezifikation:

**Wände für Gebäude**

4. Name, eingetragener Handelsname oder Marke sowie Anschrift des Herstellers nach Artikel 11 Absatz 5 BauPVO:

**TRIQBRIQ AG  
Stuttgarter Straße 115  
70469 Stuttgart**

**Deutschland**

5. Name und Anschrift des für die Aufgaben nach Artikel 12 Absatz 2 BauPVO Bevollmächtigten:

**Kein Bevollmächtigter**

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach Anhang V der BauPVO:

**System 1**

7. Wenn das Bauprodukt über eine harmonisierte Norm geregelt ist:

**Nicht zutreffend**

8. Wenn das Bauprodukt über eine Europäische technische Bewertung geregelt ist:

**Nicht zutreffend**

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Anforderungen	Leistungsmerkmal	Nachweisverfahren	Klasse/Nutzungskategorie/ Zahlenwert
<b>1</b>	<b>Mechanische Festigkeit und Standsicherheit</b>		
	<b>Wandelemente</b>		
	Festigkeitsklasse der Kanthölzer	DIN EN1995-1-1/ EN 338	C16 und C24
	Elastizitätsmodul	DIN EN1995-1-1/ EN 338	C24: 8200 N/mm <sup>2</sup> C16: 6100 N/mm <sup>2</sup>
	Schubsteifigkeit	DIN EN1995-1-1/ EN 338	1,06 * 10 <sup>6</sup> kN/m
	Zugfestigkeit  Im Allgemeinen sind Elemente aus mechanisch verbundenen Massivholzbausteinen ungeeignet Zug Senkrecht zur Ebene aufzunehmen. Um solche Bemessungssituationen zu überbrücken werden Verbindungsmittel verwendet.		
	Druckfestigkeit	DIN EN1995-1-1/ EN 338	C24: 21 N/mm <sup>2</sup> C16: 17 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Stützen</b>		
	Elastizitätsmodul	DIN EN1995-1-1/ EN 338	C24: 9200 N/mm <sup>2</sup> C16: 6700 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Biegeträger</b>		
	Elastizitätsmodul	DIN EN1995-1-1/ EN 338	C24: 11000 N/mm <sup>2</sup> C16: 8000 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Andere mechanische Einwirkungen</b>		
	Maßbeständigkeit  Der Feuchtigkeitsgehalt darf sich bei Verwendung nicht in einem solchen Ausmaß ändern, dass beeinträchtigende Formänderungen auftreten.		
<b>2</b>	<b>Brandverhalten</b>	-	wird in Kürze mitgeteilt
	Feuerwiderstand	DIN EN 13501-2	RE60/ REI45

10. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist alleine der Hersteller nach Nummer 4.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

**Max Wörner, Gesetzlicher Vertreter der TRIQBRIQ AG**

*Stuttgart, 01.09.23*

(Ort und Datum der Ausstellung)

**TRIQBRIQ**

**TRIQBRIQ AG**

Stuttgarter Straße 115 | 70469 Stuttgart  
+49 (0)711 252-81 880 | info@triqbriq.de  
www.triqbriq.de

(Unterschrift)